

<<药用高分子材料与现代药剂>>

图书基本信息

书名：<<药用高分子材料与现代药剂>>

13位ISBN编号：9787030104434

10位ISBN编号：7030104439

出版时间：2003-9

出版时间：第1版 (2003年8月1日)

作者：陈建海编

页数：360

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## <<药用高分子材料与现代药剂>>

### 内容概要

本书是作者长期积累的研究成果和研究生教材的讲义基础上汇编国内外最新成果编写而成的专著，强调基础理论和应用技术相结合的特点，体系新，应当有较多的读者。

## <<药用高分子材料与现代药剂>>

### 作者简介

陈建海，第一军医大学教授，博士生导师。

北京大学理学硕士学位，国际controlled Release Society和The American Association of Pharmaceutical Scientists高级会员。

任《药学学报》、《中南药学》等杂志编委，国家纳米专项基金与自然科学基金评审专家，广州市纳米专项组专家。

1986年赴比利时Liege大学留学，1996年在英国Nottingham大学药学院工作。

长期从事药用生物降解材料与现代药物剂型研究工作，先后主持国家“863”项目、国家自然科学基金、军队医药卫生基金、中国科学院基金、国防基金、省重点攻关项目等10项，获得军队、省部级科技进步二、三等奖5项，获国家发明专利2项，荣立总后三等功1次。

以第一作者名义，在国内外主要学术刊物上发表论文70余篇。

任本书主编，撰写前言及编著第一、五、六、八、十等五章，汇编附录。

## &lt;&lt;药用高分子材料与现代药剂&gt;&gt;

## 书籍目录

序前言基础篇第一章 绪论第一节 药用生物材料概述第二节 药用生物材料与现代药剂学第三节 药用生物材料的发展现状与趋势第二章 药用高分子材料生物相容性、安全性评价及灭菌方法第一节 药用高分子材料及其生物相容性第二节 药用高分子材料的安全性评价第三节 药用高分子材料的灭菌第三章 药用高分子材料的降解第一节 概述第二节 非降解型药用高分子材料的降解第三节 降解型药用高分子材料的降解第四章 药用高分子材料的合成与改性第一节 高分子材料的基本概念第二节 连锁聚合反应第三节 缩合聚合反应第四节 聚合反应的实施方法第五节 高分子化学反应第五章 生物高分子材料结构、性能与表征技术第一节 高分子的链结构第二节 高分子聚集态结构第三节 高分子溶液第四节 高分子的力学状态及其转变第五节 生物高分子材料的力学性能第六节 药用高分子材料的传质过程与药物分子的扩散第七节 药用生物材料的特殊性能第八节 药用生物材料常用表征技术专论篇第六章 药用生物可降解材料第一节 表面降解与本体降解第二节 聚合物降解类型与化学结构第三节 生物降解控缓释系统的原理及设计第四节 聚酯类生物降解材料特性及其在药剂领域中的应用第五节 几种聚酸类生物降解材料及其在药剂学中的应用第六节 溶蚀型水凝胶第七节 可降解的聚剂第七章 药用水凝胶材料第一节 水凝胶的基本结构与特性第二节 水凝胶给药系统的种类第三节 水凝胶在控缓释及器官靶向制剂中的应用第八章 药用生物黏附材料第一节 概述第二节 药用生物黏附材料的分类与性质第三节 生物黏附给药系统第九章 两亲生物材料及其在药剂学中的应用第一节 两亲嵌段共聚物和载药纳米胶束第二节 磷脂和脂质体第三节 合成聚合物乳化剂与药物乳剂第十章 离子聚合物及其在药剂学中的应用第一节 概述第二节 基因治疗的DNA给药系统第三节 离子聚合物在药物控缓释中的应用第四节 不溶性离子聚合物附录一 药用高分子材料学与现代药剂学主要期刊附录二 英文缩写对照表

## <<药用高分子材料与现代药剂>>

### 编辑推荐

《药用高分子材料与现代药剂》可供从事高分子和药学教学、科研、生产等方面的从业者参考阅读，对相关专业的研究生和本科生也具有重要的参考价值。

<<药用高分子材料与现代药剂>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>